

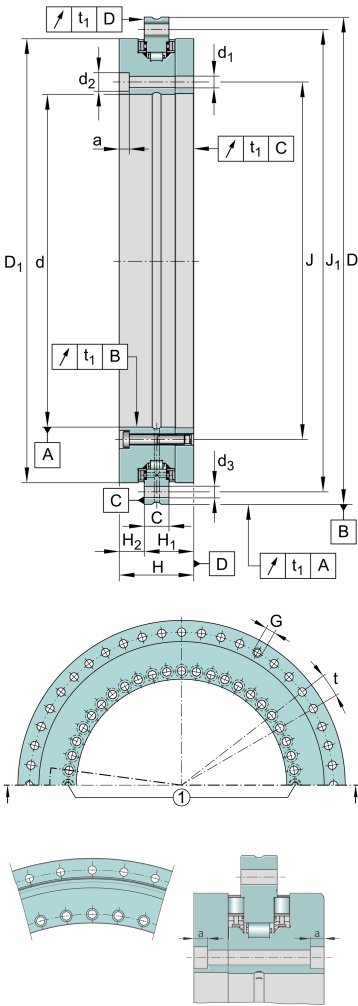


YRTS580

推力/向心滚子轴承

推力/向心轴承YRTS，双向，螺栓安装，高速

技术信息



主要尺寸和性能数据

d	580 mm	内径
	0 mm	螺母直径，上偏差
	-0.025 mm	螺母直径，下偏差
D	750 mm	外径
	0 mm	外径，上偏差
	-0.035 mm	外径，下偏差
H	90 mm	高度
C _r	255,000 N	基本额定动载荷, 径向
C _{0r}	820,000 N	基本额定静载荷, 径向
C _a	590,000 N	基本额定动载荷, 轴向
C _{0a}	4,050,000 N	基本额定静载荷, 轴向
n _G	350 1/min	极限转速
M _R	21 Nm	轴承摩擦力矩
≈m	84 kg	重量



安装尺寸

J	610 mm	内圈固定孔节圆直径
J ₁	720 mm	外圈固定孔节圆直径
d ₁	11.4 mm	内圈固定孔直径
d ₂	18 mm	固定孔沉孔直径
a	11 mm	固定孔沉孔深度
	46	内圈固定孔数量
d ₃	11.4 mm	外圈固定孔直径
	42	外圈固定孔数量
n	48	节圆量
t	7.5 °	节圆分离角度
G	0	螺纹拉拔孔
	6	螺纹拉拔孔数量
M _A	68 Nm	锁紧力矩
t ₁	10 μm	Axial and radial runout, measurement standard; Measured on mounted bearing, with ideal adjacent construction.

尺寸

H ₁	60 mm	外圈接触面高度
	0.06 mm	Height contact face outerring H1 upper tolerance
	-0.11 mm	Height contact face outerring H1 lower tolerance
H ₂	30 mm	外圈接触面高度
D _{1 max}	700 mm	内圈最大板直径
C	30 mm	外圈宽度

温度范围

T _{min}	-30 °C	最低工作温度
T _{max}	120 °C	最高工作温度



附加信息

c _{aL}	9,100 N/μm	轴承定位轴向刚度
c _{rL}	10,100 N/μm	轴承径向刚度
c _{kL}	533,000 Nm/mrad	轴承定位倾斜刚度
c _{aW}	34,300 N/μm	滚动体组轴向刚度
c _{rW}	12,500 N/μm	滚动体组径向刚度
c _{kW}	2,000,000 Nm/mrad	滚动体组倾斜刚度

特点

-  径向载荷
-  单向的轴向载荷
-  双向的轴向载荷
-  各轴的力矩
-  脂润滑
-  开式